

Title (en)

Composites formed by thermal lamination.

Title (de)

Verbunde als Gestaltungen durch thermisches Verbinden.

Title (fr)

Matériaux composites formés par lamination à chaud.

Publication

**EP 0584593 A2 19940302 (DE)**

Application

**EP 93112463 A 19930804**

Priority

DE 9210767 U 19920812

Abstract (en)

Articles which are formed in a new manner and comprise composites with acrylic plastic are described, in which the composite is achieved by thermally welding the acrylic plastic to the other plastic part, which in turn may consist of an acrylic plastic or another thermoplastically to thermoelastically processible plastic, in the presence of an intermediate layer, which is 0.01 to several mm thick, of a polymer made up essentially of methyl methacrylate.

Abstract (de)

Es werden in neuer Weise gestaltete Gegenstände, die Verbunde mit Acrylkunststoff sind, beschrieben, bei denen der Verbund durch thermisches Verschweißen des Acrylkunststoffs mit dem anderen Kunststoffteil, das wiederum aus einem Acrylkunststoff oder auch einem anderen thermoplastisch bis thermoelastisch verarbeitbaren Kunststoff bestehen kann, in Gegenwart einer 0,01 bis zu einigen mm dicken Zwischenschicht eines im wesentlichen aus Methylmethacrylat aufgebauten Polymeren, erreicht ist.

IPC 1-7

**B32B 7/04**

IPC 8 full level

**B32B 7/04** (2006.01); **C08J 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B32B 3/26** (2013.01 - US); **B32B 7/04** (2013.01 - EP US); **B32B 27/08** (2013.01 - US); **B32B 27/20** (2013.01 - US); **B32B 27/308** (2013.01 - US); **B32B 27/365** (2013.01 - US); **C08J 5/128** (2013.01 - EP); **B32B 2307/402** (2013.01 - US); **B32B 2307/412** (2013.01 - US); **B32B 2333/12** (2013.01 - US); **B32B 2369/00** (2013.01 - US); **C08J 2333/12** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0710549A3; US5837091A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9210767 U1 19921126**; EP 0584593 A2 19940302; EP 0584593 A3 19960417

DOCDB simple family (application)

**DE 9210767 U 19920812**; EP 93112463 A 19930804